

# Paraninfo

## UF0208 - Aprovechamientos de recursos y manejo de suelo ecológico



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MARIA YOLANDA LOPEZ GALVEZ,  
ALBERTO MORENO VEGA

**Clasificación:** Certificados de  
Profesionalidad > Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 324

**ISBN 13:** 9788428334327

**ISBN 10:** 8428334323

**Precio sin IVA:** 19,23 Eur

**Precio con IVA:** 20,00 Eur

**Fecha publicación:** 18/04/2017

### Sinopsis

La agricultura ecológica se podría definir de manera sencilla como un compendio de técnicas agrarias, donde los productos químicos de síntesis (fertilizantes minerales y plaguicidas) quedan excluidos, con el objetivo de preservar el medio ambiente, mantener o aumentar la fertilidad edáfica y proporcionar alimentos vegetales de calidad sin alterar ninguna de sus propiedades naturales. El presente manual se corresponde con la **Unidad Formativa UF0208**, incluida en el **Módulo Formativo MF0717\_2: Manejo del suelo, operaciones de cultivo y recolección en explotaciones ecológicas**, que a su vez forma parte del **Certificado de Profesionalidad (AGAU0108): Agricultura Ecológica**, y cuyo contenido sigue a lo establecido por el Real Decreto 682/2011, de 13 de mayo, que regula los Certificados de Profesionalidad en la Familia Profesional Agraria. A lo largo de sus cinco capítulos, este libro plantea, de un modo comprensible, los aspectos más importantes que se han de considerar para el aprovechamiento de los recursos naturales y el manejo de suelos en agricultura ecológica.

María Yolanda López Gálvez, Doctora Ingeniera Agrónoma, es profesora honoraria en la Universidad de Córdoba y autora/coautora de diversas publicaciones que tratan sobre agricultura e industrias agroalimentarias, especialmente las dedicadas al aceite de oliva. Realizó su Tesis Doctoral sobre Patrimonio Industrial Oleícola, obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude. Trabaja en la Junta de Andalucía.

Alberto Moreno Vega está titulado en distintas ramas de la ingeniería, es Técnico Superior y especialista Universitario en PRL. Ha escrito numerosos artículos y libros técnico-didácticos dedicados a ingeniería rural,

cultivos agrícolas e industrias agroalimentarias. Desde hace más de 10 años desarrolla su actividad profesional como empleado público en la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía.

## Índice

**Introducción normativa. I. Operaciones culturales agroecológicas para mejorar la eficiencia del agua y la conservación del suelo.** 1. Mejora del calendario de cultivos para adaptarlos a las precipitaciones estacionales. 2. Policultivos y rotaciones con cultivos adaptados al medio y de mayor rusticidad. 3. Cortavientos vegetales. 4. Cultivos a nivel. 5. Cultivos en terrazas, en caballones, en surcos o pocetas. 6. Acolchados, barbechos semillados, asociaciones de cultivos. 7. Aumento de los aportes de abonos orgánicos. 8. Siembra directa, eligiendo ciclo y fecha idónea, densidad y distribución geométrica de las líneas adaptadas a la finca y orientación. 9. Uso de semillas ecológicas certificadas. 10. Rotación de cultivos con alternativas desherbantes. 11. Prácticas de no laboreo. 12. Laboreo en fajas o bandas. 13. Laboreo reducido y mínimo laboreo. 14. Labores básicas. 15. Ecología de sistemas forestales: los insectos y el bosque. 16. Ecología de los hongos en el medio agroforestal. **II. Manejo del suelo en cultivos ecológicos.** 1. El suelo: características físico-químicas. 2. Influencia de la topografía y del laboreo en el balance hídrico y en la erosión. 3. Objetivos del laboreo. 4. Aperos para labrar. 5. Control de la hierba en presembrado: transplante y plantación de cultivos ecológicos. 6. Labores básicas durante el desarrollo del cultivo ecológico. 7. Cubiertas vegetales vivas. 8. Cubiertas inertes. 9. Acolchados. 10. Siembra de cubiertas. 11. Control de las cubiertas vegetales y de la vegetación espontánea. 12. Manejo de cubiertas inertes. 13. Trituración de restos de poda. 14. Preparación, regulación y conservación de la maquinaria, aperos y herramientas empleados en el manejo del suelo. **III. Fertilización en cultivos ecológicos.** 1. Necesidades nutritivas de los cultivos. 2. Los elementos esenciales. 3. Diagnóstico del estado nutritivo: Análisis foliares y toma de muestra de hoja. 4. Estado sanitario del cultivo. 5. Elaboración de una recomendación de fertilización. 6. Tipos de abonos autorizados en agricultura ecológica. 7. Fertilización. 8. Incidencia medioambiental de las enmiendas y la fertilización. 9. Elaboración y utilización de compost ecológico. 10. Estiércoles: elaboración y manejo. **IV. El riego en cultivos ecológicos.** 1. Introducción. 2. Fundamentos de anatomía y fisiología vegetal aplicados al riego. 3. Manejo del agua para favorecer el desarrollo radicular en cultivos ecológicos. **V. Normativa básica relacionada.** 1. Legislación de producción ecológica. 2. Normativa medioambiental. 3. Normativa de prevención de riesgos laborales. 4. Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos. **Bibliografía.**

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es